

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Variasi komponen asam stearat dan trietanolamin pada sediaan krim tabir surya ekstrak etanol rimpang temu putih (*Curcuma zedoaria*) dapat mempengaruhi respon pH, daya sebar, daya lekat, dan viskositas secara signifikan, namun tidak berpengaruh terhadap organoleptis dan homogenitas.
2. Komposisi formula optimal sediaan krim tabir surya ekstrak etanol rimpang temu putih (*Curcuma zedoaria*) yang diperoleh mempunyai perbandingan asam stearat dan trietanolamin sebesar 15% dan 4%.
3. Ekstrak etanol rimpang temu putih (*Curcuma zedoaria*) menunjukkan nilai SPF pada konsentrasi 2500 ppm sebesar 14,63 (maksimum) dan pada sediaan krim ekstrak rimpang temu putih optimal pada konsentrasi 2500 ppm meningkat sebesar 16,01 (ultra).

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh dalam optimasi krim tabir surya temu putih (*Curcuma zedoaria*) dapat disarankan sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji stabilitas pada sediaan krim optimal ekstrak etanol rimpang temu putih (*Curcuma zedoaria*) sebagai tabir surya dengan metode yang berbeda.
2. Dapat melakukan pengembangan formulasi sediaan krim ekstrak etanol rimpang temu putih (*Curcuma zedoaria*) dalam bentuk sediaan farmasi lainnya.